Thermostat programmable 5+1+1 jours - Emballage de 5

Pour plinthes électriques et convecteurs

CONTROL™ BY/PAR CANARM

Guide d’utilisation
modèle: M6001A-5

Haute TENSION
120 V/240 V c.a., 60 Hz

C ETL LISTED US
Intertek

Table des matières

Avant l'utilisation	Introduction et caractéristiques	2
	Avertissements et consignes de sécurité	3
	Compatibilité	4
Installation	Choix d'un emplacement pour le thermostat	5
	Précautions à prendre lors de l'installation	6
	Procédure d'installation	7
	Réinitialisation du thermostat après l'installation	8
Boutons et afficheur	Afficheur ACL	9
	Boutons	10
Configuration	Réglage des options	11
	Autres renseignements sur les cycles de chauffage	12
	Autres renseignements sur la mise en marche anticipée	13
	Réglage du limiteur de température	14
	Réglage de l'horloge	15
Programmation	Au sujet des programmes	16
	Programmes par défaut et programmes personnalisés	17
	Personnalisation des programmes	18
	Réinitialisation des programmes et des réglages	19
Fonctionnement	Modification temporaire et maintien de la température	20
	Affichage de la température ambiante, indicateur de puissance et indicateur de chauffage	21
	Calcul de l'utilisation	22
Renseignements supplémentaires	Sauvegarde de la mémoire et température de surface du thermostat	23
	Fiche technique	23
	Guide de dépannage	24
	Garantie	25

Avant l'utilisation

Introduction

Ce thermostat est compatible avec les plinthes électriques, les systèmes de chauffage à ventilateur (convecteurs) et les radiateurs de plafond. Il ne peut être alimenté que par une tension élevée (120 V/240 V). La charge minimale requise est de 500 W. Ce thermostat est INCOMPATIBLE avec les systèmes de chauffage centraux de 24 volts ou millivolts. Consultez le tableau de compatibilité à la page 4 pour plus de détails.

Caractéristiques

- Idéal pour les plinthes électriques, les systèmes de chauffage à ventilateur (convecteurs) et les radiateurs de plancher ou de plafond
- Programmation 5+1+1 jours: Établissez un programme du lundi au vendredi et puis un programme pour le samedi et un pour le dimanche avec possibilité de 4 églages par jour (matin, après-midi, soir, nuit)
- Affiche et programme la température en °C ou °F (au demi-degré près)
- Limiteur de température : permet de régler une température maximale afin de mieux gérer les frais de chauffage
- Circuit TRIAC* à cycles de 20 et de 240 secondes assurant une lecture précise de la température et un fonctionnement silencieux
- Maintient la température de la pièce avec une précision de ± 0,3 °C (+/- 0,6 °F)
- Calcul de l'utilisation: calcule le temps total d'utilisation de l'appareil
- Actionne automatiquement le système de chauffage avant la mise en marche du programme
- Afficheur ACL facile à lire
- Affichage de l'horloge : 12 ou 24 heures
- Installation facile (deux fils)

Contenu de l'emballage:
5 Thermostats M6001A
Guide d'utilisation (ce document)
10 vis
10 serre-fils

INCOMPATIBLE avec les systèmes de chauffage et de climatisation centraux à basse tension de 24 V et les appareils de chauffage muraux.

Avant l'utilisation

Avertissements et consignes de sécurité

- Lisez attentivement le présent guide d'utilisation avant d'installer et d'utiliser le thermostat.
- Suivez toutes les instructions du présent guide.
- Conservez ce guide d'utilisation aux fins de consultation ultérieure.
- Consultez la page 6 pour connaître les précautions à prendre lors de l'installation.
- Nettoyez le thermostat uniquement à l'aide d'un chiffon sec.
- N'utilisez pas le thermostat si vous avez les mains mouillées.
- N'obstruez pas les orifices d'aération du thermostat.
- Évitez d'exposer le thermostat aux éclaboussures.
- Évitez d'exposer le thermostat à la chaleur excessive.
- Ne tentez pas de démonter, de réparer ou de modifier le thermostat.

CET ARTICLE DOIT ÊTRE INSTALLÉ SELON LE CODE CANADIEN DE L'ÉLECTRICITÉ. NOUS VOUS RECOMMANDONS FORTEMENT DE CONFIER L'INSTALLATION DE VOTRE THERMOSTAT À UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ AFIN D'EN ASSURER LE FONCTIONNEMENT SÉCURITAIRE. AU QUÉBEC, CET ARTICLE DOIT ÊTRE INSTALLÉ PAR UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ.

Le fabricant n'assume aucune responsabilité à l'égard des dommages résultant d'un mauvais câblage. Toute installation effectuée par une personne autre qu'un électricien qualifié entraînera l'annulation de la garantie.

Compatibilité

En général, les appareils à circuit de commande haute tension ne sont compatibles qu'avec les plinthes électriques, les convecteurs et les radiateurs.

SYSTÈME	COMPATIBILITÉ
Système de chauffage central (24 V)**	
Appareil de chauffage mural	
Système à plusieurs étapes	
Thermopompe mono-étage	
Radiateur électrique de plancher	
Thermopompe	
Plinthe électrique (120 V/240 V)	•
Système de chauffage à ventilateur (convecteur)	•
Radiateur électrique de plafond	•

**Incompatible avec certains systèmes de chauffage à eau chaude.
INCOMPATIBLE AVEC LES SYSTÈMES DE CHAUFFAGE CENTRAUX (CIRCUITS À BASSE TENSION)
NE LE RACCORDEZ PAS À UN SYSTÈME D'UNE INTENSITÉ SUPÉRIEURE À 12,5 A (3 000 W, 240 V OU 1 500 W, 120 V)

Installation

Choix d'un emplacement pour le thermostat

Lorsque vous remplacez votre thermostat actuel par un nouveau, celui-ci doit être installé sur le coffret de branchement métallique qui commande votre système de chauffage.

Remarque de sécurité : Assurez-vous que le thermostat est à bonne distance de matériaux thermosensibles ou inflammables, comme le bois à découvert et les feuilles de papier peint, et d'autres sources d'incendie. La température de surface normale du thermostat en marche est de 45 °C à 55 °C (113 °F à 131 °F). Le thermostat est homologué pour fonctionner sans danger à ces températures, mais doit être tenu à l'écart des sources d'incendie.

Si vous installez votre thermostat dans une maison NEUVE, choisissez judicieusement l'emplacement du coffret de branchement.

Il DEVRAIT ÊTRE installé :
• à environ 1,5 m (5 pi) du plancher;
• dans une pièce très fréquentée ou près de celle-ci, de préférence sur une cloison intérieure;
• contre un mur qui ne dissimule pas de tuyaux ou de conduites.

Il NE DEVRAIT PAS ÊTRE installé :
• près de sources de chaleur qui pourraient fausser la lecture (p. ex., près d'une fenêtre ou d'une porte qui mène à l'extérieur, ou à la chaleur directe du soleil, d'une lampe ou d'un foyer);
• contre un mur qui dissimule des tuyaux ou une cheminée;
• dans un endroit où la circulation d'air est réduite, derrière une porte ou dans une alcôve par exemple.

Installation

Précautions à prendre lors de l'installation

CET ARTICLE DOIT ÊTRE INSTALLÉ SELON LE CODE CANADIEN DE L'ÉLECTRICITÉ. NOUS VOUS RECOMMANDONS FORTEMENT DE CONFIER L'INSTALLATION DE VOTRE THERMOSTAT À UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ AFIN D'EN ASSURER LE FONCTIONNEMENT SÉCURITAIRE. AU QUÉBEC, CET ARTICLE DOIT ÊTRE INSTALLÉ PAR UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ.

Le fabricant n'assume aucune responsabilité à l'égard des dommages résultant d'un mauvais câblage.
Toute installation effectuée par une personne autre qu'un électricien qualifié entraînera l'annulation de la garantie.

Avant de commencer l'installation

- Assurez-vous que le système de chauffage auquel le thermostat sera branché respecte la capacité de charge prescrite.
- Assurez-vous que le thermostat à remplacer est aussi homologué pour fonctionner à 120 ou à 240 volts.
- Assurez-vous que le système de chauffage est protégé par des disjoncteurs ou des fusibles adéquats branchés uniquement à des conducteurs en CUIVRE.

AFIN D'ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE ET DE BLESSURES MORTELLES, COUPEZ L'ALIMENTATION AU DISJONCTEUR OU AU FUSIBLE ET VÉRIFIEZ SI LE COURANT EST ÉTEINT AVANT DE RACCORDER LES FILS.

Installation Procedure

1. Débranchez les fils alimentant votre thermostat actuel et le(s) système(s) de chauffage qu'il commande.

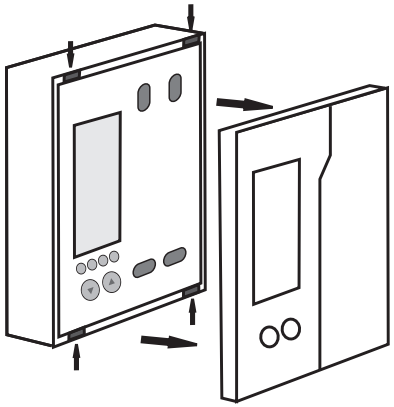
2. Retirez soigneusement votre thermostat actuel et repérez les deux fils situés dans le coffret de branchement. Ils sont généralement désignés par les termes BYPASS et CONNECT.

3. Enlevez délicatement la plaque frontale du nouveau thermostat pour avoir accès aux trous de montage, mais N'ENLEVEZ PAS les vis se trouvant à l'arrière de l'appareil. Ces vis maintiennent les composants du thermostat ensemble.

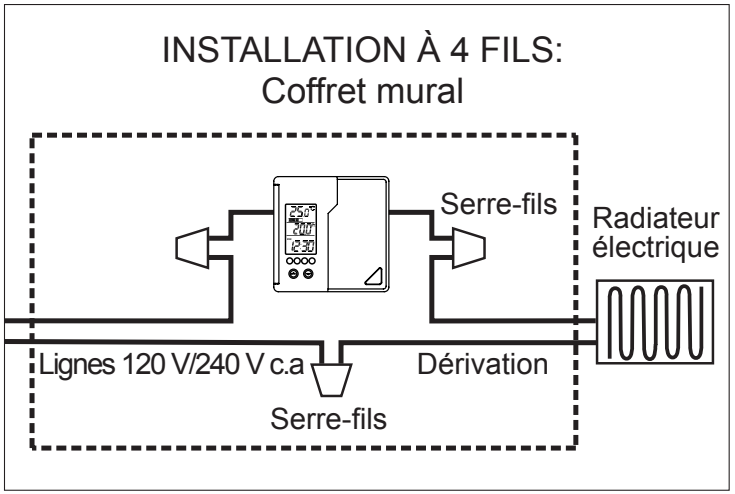
4. À l'aide des serre-fils fournis, raccordez solidement les deux fils du nouveau thermostat aux fils sous tension du coffret de branchement. Reportez-vous au schéma.
ATTENTION : ASSUREZ-VOUS QU'AUCUN FIL DÉNUDÉ N'EST EXPOSÉ.
Remarque : Si 4 fils sont branchés à l'ancien thermostat, les 2 fils restants doivent être raccordés au moyen d'un serre-fils (non compris).

5. Fixez le thermostat dans le coffret mural à l'aide des 2 vis fournies – que vous devez insérer dans les trous de montage – et replacez la plaque frontale (insérez les vis dans les 2 trous de droite ou les 2 trous de gauche).

6. Rebranchez les fils alimentant le thermostat. L'installation est terminée.



Retrait de la plaque frontale
Pour retirer la plaque frontale, exercez une légère pression sur la partie rainurée du thermostat afin de détacher les quatre languettes, puis tirez délicatement la plaque frontale vers l'avant.



Réinitialisation du thermostat après l'installation

Réinitialisation de l'horloge

Si, après l'installation du thermostat, l'afficheur ACL ne fonctionne pas ou fonctionne de façon inhabituelle, retirez la plaque frontale et appuyez sur le bouton RESET à l'aide d'un petit objet émoussé afin de réinitialiser l'horloge à lundi, 9 h. La fonction de modification temporaire de la température sera également annulée.

Remarque : Si le limiteur de température a été activé, le symbole de verrouillage clignotera pendant 5 minutes. Consultez la page 14 pour en savoir davantage sur le réglage du limiteur de température.

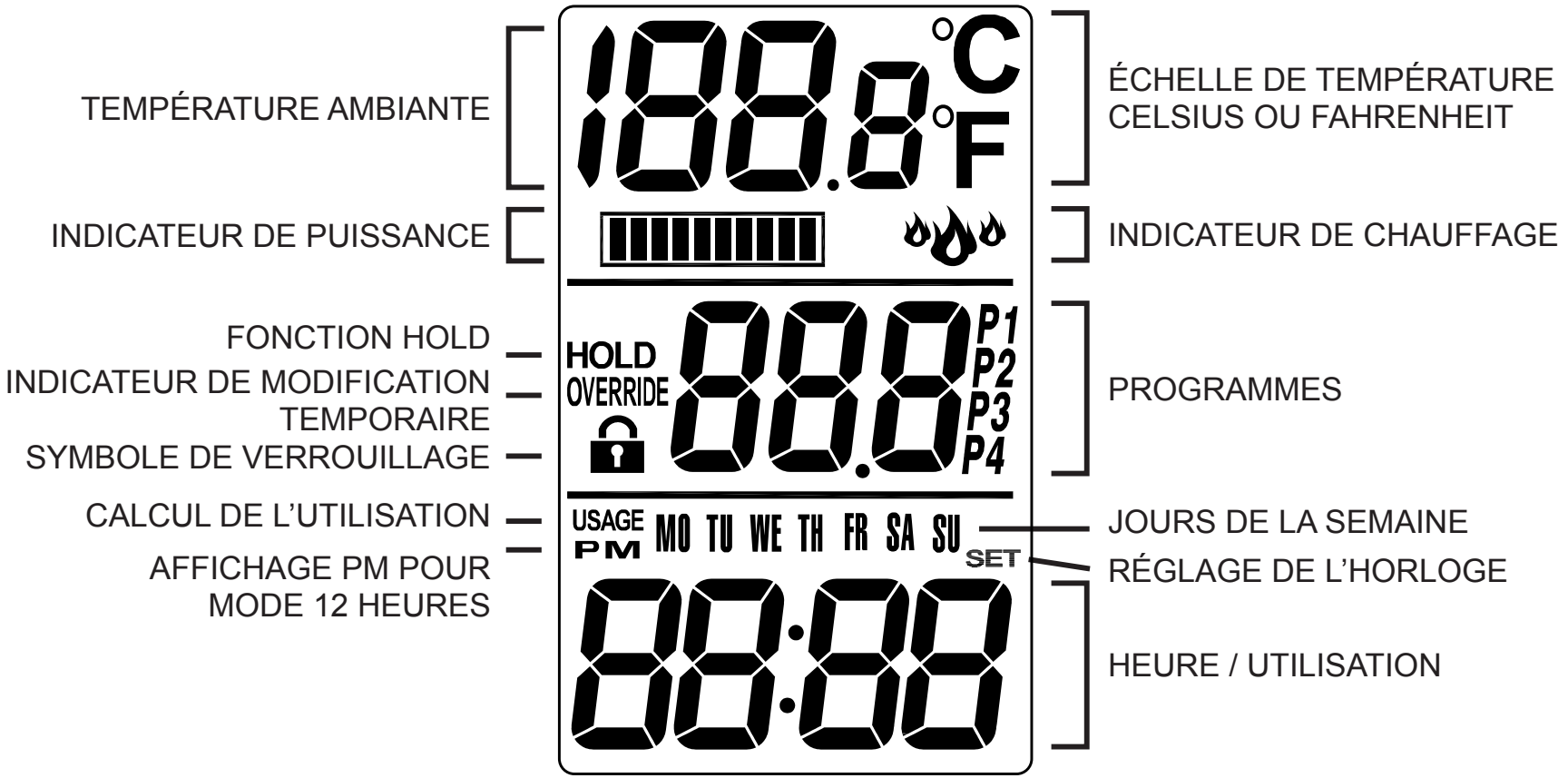
Réinitialisation de tous les réglages

Si la méthode précédente ne fonctionne pas, il se peut que vous deviez réinitialiser tous les réglages du thermostat. Remarque : Cette réinitialisation supprimera tous les réglages, notamment les programmes personnalisés, l'heure de l'horloge et les options. Les réglages par défaut seront restaurés.

Pour réinitialiser tous les réglages

1. Retirez la plaque frontale du thermostat pour accéder au bouton RESET.
2. Appuyez simultanément sur les boutons HOLD et RESET pour effacer tous les réglages.

Afficheur ACL



Boutons et afficheur

Boutons

USAGE/TIME
Permet de régler l'heure actuelle et l'heure de début du programme ou d'afficher le temps d'utilisation quotidienne ou hebdomadaire du système de chauffage.

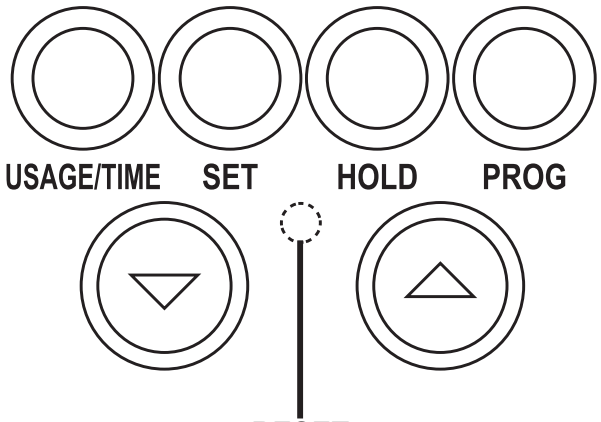
SET
Permet de régler les options d'utilisateur ou de régler l'heure du jour et le jour de la semaine.

HOLD
Permet de modifier temporairement une température programmée.

PROG
Permet d'accéder au mode de programmation et de faire défiler les réglages.

▲ / ▼
Permet d'ajuster manuellement la température et de faire des choix en mode de programmation ou en mode d'option.

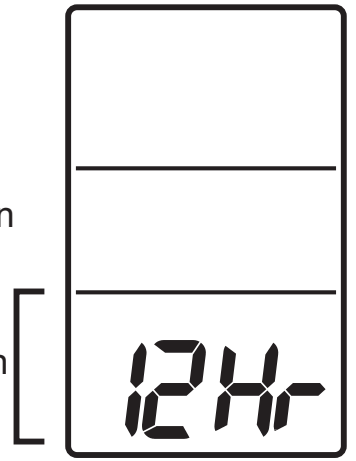
RESET
Permet de restaurer les programmes et le réglage de l'horloge par défaut.



RESET
(Retirez la plaque avant pour accéder au bouton de redémarrage.)

Réglage des options

Ce thermostat propose 4 OPTIONS que l'utilisateur peut régler comme bon lui semble. Les renseignements propres à chaque OPTION apparaîtront au bas de l'afficheur ACL. Nous vous recommandons de régler les OPTIONS dès que vous aurez terminé d'installer le nouveau thermostat ou juste avant de le programmer. Bien que vous puissiez accéder en tout temps à vos options, il se peut que cela entraîne une modification ou la réinitialisation des programmes que vous avez créés.



OPTION 1 – Horloge en format 12 ou 24 heures

1. Maintenez enfoncé le bouton SET pendant 3 secondes pour passer au mode de réglage des options. La première option consiste à régler l'horloge en format 12 ou 24 heures (12:Hr clignotera).
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour passer d'un format à l'autre (12 ou 24 heures).
3. Appuyez sur SET pour passer à l'OPTION 2 ou attendez 15 secondes pour confirmer et quitter le mode de réglage des options. Remarque : L'horloge est réglée par défaut en format 12 heures.

OPTION 2 – Cycles de chauffage

1. Appuyez à nouveau sur SET pour passer à la deuxième option (Cr:1 clignotera).
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier le réglage (voir la rubrique Autres renseignements sur les cycles de chauffage à la page 12).
Cr:0 = Puissance maximale, aucun cycle (pour plinthes et systèmes de chauffage électriques munis d'un ventilateur)
Cr:1 = Puissance proportionnelle pendant 20 s (pour plinthes et systèmes de chauffage électriques non munis d'un ventilateur)
Cr:2 = Puissance proportionnelle pendant 240 s (pour systèmes de chauffage et radiateurs de plancher ou de plafond munis d'un ventilateur)
3. Appuyez sur SET pour passer à l'OPTION 3 ou attendez 15 secondes pour confirmer et quitter le mode de réglage des options.

OPTION 3 – Mise en marche anticipée

1. Appuyez sur SET pour sélectionner la mise en marche anticipée (rE:0 clignotera).
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier le réglage (voir la rubrique Autres renseignements sur la mise en marche anticipée à la page 13).

rE:0 = fonction de mise en marche anticipée désactivée
rE:1 = fonction de mise en marche anticipée activée

3. Appuyez sur SET pour passer à l'OPTION 4 ou attendez 15 secondes pour confirmer et quitter le mode de réglage des options.

OPTION 4 – Affichage de la température en °C ou °F

1. Appuyez sur SET pour sélectionner l'échelle de température Celsius ou Fahrenheit (la température ambiante clignotera).
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour passer d'une échelle de température à l'autre (°C ou °F).
3. Appuyez sur SET ou attendez 15 secondes pour confirmer et quitter le mode de réglage des options.

Remarque : La modification du mode d'affichage de la température entraînera la réinitialisation de tous les programmes (c.-à-d. que tous les programmes créés par l'utilisateur seront effacés).

Autres renseignements sur les cycles de chauffage

Les cycles déterminent la durée de fonctionnement du système de chauffage et la puissance proportionnelle nécessaire pour le faire fonctionner. (Pour que le système de chauffage fonctionne à plein rendement en tout temps, sélectionnez Cr:0 pour désactiver les cycles de chauffage.) Les cycles sont basés sur le type de chauffage utilisé et la puissance nécessaire au fonctionnement de l'appareil. Plus la charge est élevée (taille de la plinthe électrique ou du radiateur), plus la quantité de chaleur produite sera grande.

Cr:0 permet un fonctionnement en continu (aucun cycle) selon un écart de +/- 0,3 °C (+/- 0,6 °F). Le système de chauffage fonctionnera à plein rendement, et l'indicateur de puissance apparaîtra en entier. Cette fonction convient aux utilisateurs qui ne désirent pas que leur système de chauffage électrique s'allume et s'éteigne à répétition.

Cr:1 est un cycle de 20 secondes qui procure un chauffage proportionnel. L'appareil s'allumera et s'éteindra toutes les 20 secondes afin de stabiliser la température de la pièce. Pendant ce cycle, une quantité proportionnelle d'énergie alimente le système de chauffage. Cette quantité est représentée sur l'afficheur par l'indicateur de puissance partiellement rempli. Ce réglage est recommandé pour des systèmes de chauffage électriques conventionnels sans ventilateur. Il permet aussi de maximiser les économies d'énergie et de maintenir une température stable.

Cr:2 est un cycle de 240 secondes, c'est-à-dire que le système de chauffage s'allumera et s'éteindra toutes les 240 secondes. Il s'agit du réglage recommandé pour les systèmes de chauffage et les radiateurs de plancher ou de plafond munis d'un ventilateur.

Autres renseignements sur la mise en marche anticipée

Ce thermostat propose une fonction de mise en marche anticipée qui fait démarrer le système de chauffage avant l'heure à laquelle le programme est censé débuter. Ainsi, la température désirée dans la pièce est atteinte avant le début du programme.

Il est normal que le système soit activé plus tôt que l'heure à laquelle le programme doit débuter (jusqu'à une heure à l'avance). La fonction de mise en marche anticipée peut être désactivée au besoin. Si elle l'est (rE:0), le système de chauffage se mettra en marche à l'heure exacte à laquelle le programme doit débuter.

Réglage du limiteur de température

Le limiteur de température est une fonction de sécurité vous permettant de déterminer la température maximale que peut atteindre le thermostat. Lorsque cette fonction est activée, le thermostat ne permettra pas de régler la température au-delà de la limite que vous aurez déterminée. Nous vous recommandons de consulter la fiche technique de votre système de chauffage et de n'activer le limiteur de température que lorsque vous aurez installé votre nouveau thermostat.

Pour ACTIVER le limiteur de température
1. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner la température maximale désirée
(elle sera indiquée dans la partie de l'afficheur ACL où s'affichent les températures programmées).
2. Appuyez simultanément sur les boutons USAGE et SET pendant 3 secondes pour activer le limiteur de température
(le symbole de verrouillage apparaîtra pour confirmer l'activation).

Symbole de verrouillage

Pour DÉSACTIVER le limiteur de température
1. À l'aide d'un objet émoussé, appuyez sur le bouton RESET (Retirez la plaque avant pour accéder au bouton de redémarrage. Appuyez sur celui-ci à l'aide d'un objet pointu).
(l'horloge sera réinitialisée, et le symbole de verrouillage clignotera pendant 5 minutes).
2. Appuyez simultanément sur les boutons USAGE et SET pendant que le symbole de verrouillage clignote
(le symbole de verrouillage disparaîtra lorsque le limiteur aura été DÉSACTIVÉ).

Remarque : Si vous déterminez la température maximale avant de créer vos programmes, vous ne pourrez dépasser celle-ci lorsque vous créerez vos programmes.
Si vous déterminez la température maximale après avoir créé vos programmes, toute température réglée dépassant la nouvelle limite sera automatiquement réduite à la température maximale.

Réglage de l’horloge

Format de l’horloge

L’horloge est réglée par défaut en format 12 heures. Vous pouvez passer d’un format à l’autre (12 ou 24 heures) en mode de réglage des options (voir la page 11).

Réglage de l’horloge / du jour de la semaine

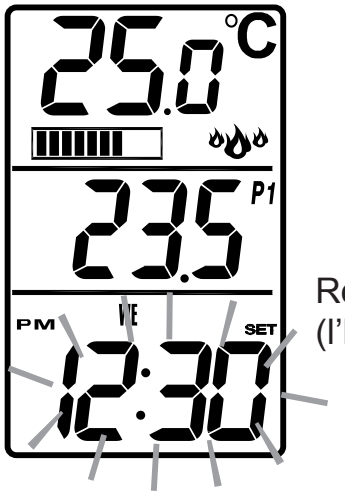
1. Appuyez une fois sur le bouton SET pour accéder au mode de réglage de l’horloge (le symbole SET apparaîtra).

2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour régler l’heure du jour. Maintenez le bouton enfoncé pour accélérer le réglage.

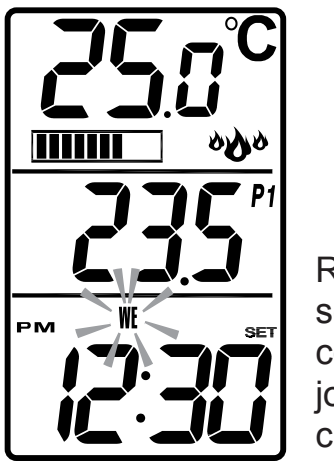
3. Appuyez sur SET pour accéder au réglage du jour de la semaine (le symbole correspondant au jour de la semaine clignotera).

4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour régler le jour de la semaine. Appuyez sur SET ou attendez 15 secondes pour que l’affichage revienne comme il l’était.

5. Appuyez sur SET ou attendez 15 secondes pour terminer le réglage de l’horloge et quitter.



Réglage de l’horloge (l’heure clignote)



Réglage du jour de la semaine (le symbole correspondant au jour de la semaine clignote

Affichage de la température en °C ou °F

Par défaut, ce thermostat affiche la température en degrés Celsius. Vous pouvez passer d'une échelle à l'autre (°C ou °F) en accédant au mode de réglage des options. Toutefois, la modification du mode d'affichage de la température entraînera la réinitialisation de tous les programmes (voir la page 12).

Au sujet des programmes

Ce thermostat permet une PROGRAMMATION 5+1+1 JOURS, c'est-à-dire que vous pouvez créer une première série de changements de température pour les journées du lundi au vendredi, une seconde pour le samedi, et une troisième pour le dimanche. Il est possible de créer quatre programmes (P1, P2, P3 et P4) par jour, lesquels débutent à une heure différente. Le thermostat a été programmé au préalable pour vous accommoder, mais vous pouvez aussi créer vos propres programmes à votre guise.

P1 : MATIN	Il s'agit généralement de la période de votre réveil, où vous souhaitez peut-être que la température soit plus élevée.
P2 : JOUR	Il s'agit généralement d'une période où vous souhaitez économiser de l'énergie pendant que vous n'êtes pas à la maison. Vous pouvez diminuer la température réglée afin de réduire votre consommation d'énergie. Si vous demeurez à la maison un jour donné, vous pouvez annuler manuellement ce réglage à l'aide des boutons ▲ ou ▼.
P3 : SOIR	Il s'agit généralement de la période où vous revenez à la maison et préférez que la température intérieure soit agréable. D'ordinaire, la température réglée est plus chaude en hiver, et plus fraîche en été. Si vous quittez rarement la maison pendant la journée, vous pouvez régler la même température pour les programmes 1, 2 et 3.
P4 : NUIT	Il s'agit généralement de la période où vous dormez. Vous pouvez régler la température de façon à économiser de l'énergie ou à maximiser votre confort.

Programmes par défaut et programmes personnalisés

Voici quelques exemples de réglages de température. Le premier tableau indique les réglages par défaut; le second, les réglages définis par l'utilisateur.

1. Réglages par défaut des températures selon la période de la journée

PÉRIODE	PROGRAMME	HEURE	TEMPÉRATURE RÉGLÉE
Matin	P1	6 h	20,5 °C (69,0 °F)
Jour	P2	8 h	17,5 °C (63,5 °F)
Soir	P3	17 h	21,0 °C (70,0 °F)
Nuit	P4	22 h	17,0 °C (62,5 °F)

Exemple 1
Il s'agit des réglages par défaut, lesquels s'activeront automatiquement. Ils conviennent aux personnes qui quittent la maison pendant la journée et qui souhaitent maximiser leurs économies d'énergie.

2. Réglages définis par l'utilisateur des températures selon la période de la journée

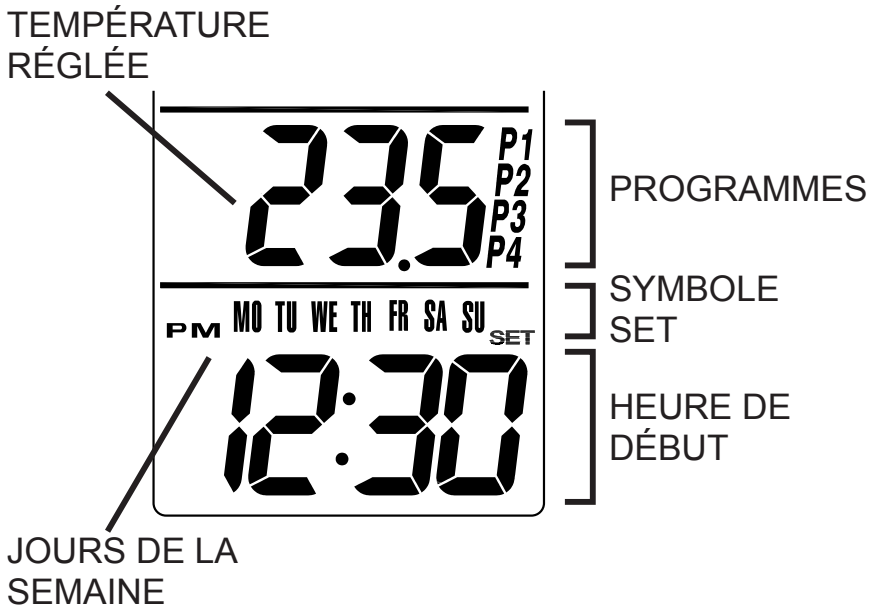
PÉRIODE	PROGRAMME	HEURE	TEMPÉRATURE RÉGLÉE
Matin	P1	7 h	20,5 °C (69,0 °F)
Jour	P2	8 h	20,5 °C (69,0 °F)
Soir	P3	17 h	20,5 °C (69,0 °F)
Nuit	P4	23 h	17,5 °C (62,5 °F)

Exemple 2
Il s'agit d'un exemple de réglages définis par l'utilisateur. Ceux-ci conviennent aux personnes qui demeurent à la maison pendant la journée et désirent maintenir la maison à une température plus élevée toute la journée, mais plus fraîche la nuit.

Personnalisation des programmes

Il est recommandé de préparer une grille des heures de début de vos programmes et des températures réglées pour ceux-ci avant de les programmer dans le thermostat. Remarque : L'ordre des programmes doit être P1, P2, P3, P4, et ceux-ci doivent être créés pour la même journée (période de 24 heures). Le programme P1 sera le premier à débuter après minuit, tandis que le programme P4 sera le dernier à se terminer avant minuit le même jour. Créez d'abord quatre programmes pour chaque jour du lundi au vendredi, quatre pour le samedi, puis quatre pour le dimanche.

1. Appuyez sur PROG pour accéder au mode de réglage des programmes (les symboles correspondant aux journées du lundi au vendredi et au programme P1 s'afficheront).
2. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour régler la température du P1 (la température clignotera).
3. Appuyez sur USAGE/TIME pour passer au mode d'heure de début (l'heure de début clignotera).
4. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour régler l'heure de début du P1 (l'heure clignotera). Remarque : Le bouton USAGE/TIME permet de passer du mode de température au mode d'heure de début et vice-versa.
5. Appuyez sur PROG pour régler les programmes P2, P3 et P4. Refaites les étapes expliquées ci-dessus jusqu'à ce vous ayez réglé les quatre programmes selon vos besoins.
6. Appuyez sur PROG pour régler les programmes du samedi (P1 apparaîtra). Refaites les étapes 2 à 5 pour la journée du samedi, puis appuyez à nouveau sur PROG et refaites ces étapes pour la journée du dimanche.
7. Appuyez sur SET pour terminer la programmation.



Limiteur de température

Le limiteur de température est une fonction de sécurité vous permettant de déterminer la température maximale que peut atteindre le thermostat. Pour en savoir plus, reportez-vous à la section RÉGLAGE DU LIMITEUR DE TEMPÉRATURE (page 14).

Réinitialisation des programmes et des réglages

Si vous éprouvez de la difficulté à programmer votre thermostat, vous pouvez le réinitialiser et recommencer la programmation.

Pour supprimer tous les programmes PERSONNALISÉS

1. Maintenez enfoncé le bouton SET pendant 3 secondes pour passer au mode de réglage des options.
2. Maintenez enfoncé le bouton PROG pendant 3 secondes pour supprimer tous les programmes personnalisés.

Remarque : Vous restaurerez ainsi les programmes par défaut, sans toutefois modifier le réglage de l'horloge et des options.

Pour supprimer tous les réglages

1. Retirez la plaque frontale du thermostat pour accéder au bouton RESET (voir la page 7).
2. Appuyez simultanément sur les boutons HOLD et RESET pour effacer tous les réglages.

Remarque : Cette réinitialisation supprimera tous les réglages, notamment les programmes personnalisés, l'heure de l'horloge et les options. Les réglages par défaut seront restaurés.

Réglage temporaire

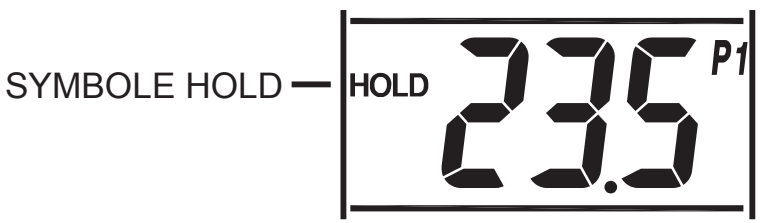
Cette fonction vous permet de modifier le réglage de température jusqu'à ce que le prochain programme débute.

1. Appuyez sur ▲ ou ▼ pour modifier manuellement le réglage de température.

Remarque: La température peut être réglée au demi-degré près (°C ou °F). Elle peut être réglée entre 5 °C et 35 °C (41 °F et 95 °F). Maintenez enfoncé le bouton ▲ ou ▼ pour accélérer le réglage. Le prochain programme débutera automatiquement à l'heure prévue.

Fonction de maintien de la température

Cette fonction permet le maintien d'une certaine température et désactive les programmes préalablement créés.
1. Appuyez une fois sur le bouton HOLD pour accéder au mode de maintien de la température (le symbole HOLD apparaîtra). Lorsque cette fonction est activée, vous pouvez régler vous-même la température en appuyant sur ▲ ou ▼. Tous les programmes seront cependant désactivés. Si vous n'effectuez aucune modification de température, la température ambiante réglée demeurera la même indéfiniment.
2. Pour désactiver la fonction, appuyez à nouveau sur HOLD (le symbole HOLD disparaîtra). La température reviendra automatiquement à celle qui avait été réglée pour ce programme.



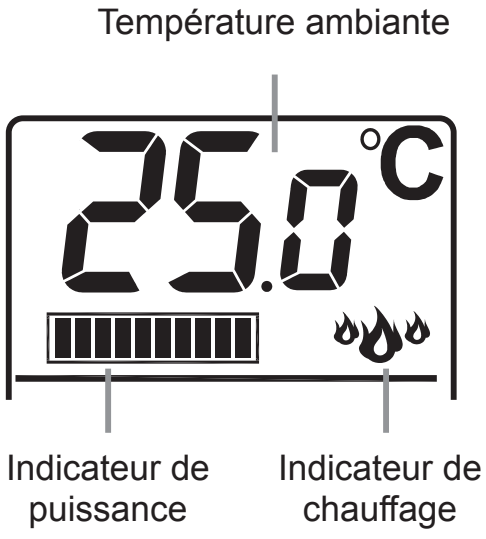
Affichage de la température ambiante

La température ambiante de la pièce est indiquée sur l'afficheur ACL

Indicateur de puissance

Ce thermostat est muni d'un dispositif de régulation proportionnelle qui détermine la quantité exacte d'énergie dont le système de chauffage électrique a besoin pour maintenir la température réglée.

L'indicateur de puissance indique le niveau de puissance actuel.
1 barre = 10 % de puissance; 10 barres = 100 % de puissance
Lorsque le système de chauffage fonctionne à rendement partiel, un nombre de barres correspondant apparaît (p. ex., 60 % = 6 barres).
Lorsque le système de chauffage fonctionne à plein rendement, les 10 barres s'affichent.



Indicateur de chauffage

Le symbole de flamme clignote lorsque le système de chauffage est en marche.

Calcul de l’utilisation

Ce thermostat calcul le temps total d’utilisation du système de chauffage.
Appuyez une fois sur le bouton USAGE pour afficher le temps d’utilisation durant la journée.
Appuyez à nouveau sur le bouton USAGE pour afficher le temps d’utilisation durant la semaine (du lundi à aujourd’hui).
Appuyez à nouveau sur le bouton USAGE pour afficher le temps d’utilisation durant les sept derniers jours (du lundi à aujourd’hui).

- Le temps d’utilisation durant la journée est calculé à partir de minuit.
- Le temps d’utilisation durant la semaine revient automatiquement à zéro le lundi matin, soit après minuit le dimanche.
- Le lundi matin marque le début d’une nouvelle semaine d’utilisation.

Renseignements supplémentaires

Sauvegarde de la mémoire

Cette fonction permet de sauvegarder les programmes et le réglage des options indéfiniment. En cas de panne d'électricité, seul le réglage de l'horloge peut être affecté. Grâce à la batterie de secours que comporte le thermostat, l'horloge continuera de fonctionner et d'indiquer l'heure sur l'afficheur ACL pendant une à deux journées, même lorsqu'il n'y a pas de courant. Par contre, si la panne d'électricité dure plus de 2 jours, l'horloge sera réinitialisée (elle affichera 9 h).

Température de surface du thermostat

Pendant le fonctionnement normal, la température de surface du thermostat varie entre 45 °C et 55 °C (113 °F et 131 °F). Cela est tout à fait normal, car le thermostat est homologué pour fonctionner sans danger à cette température.
Il est toutefois recommandé que le thermostat ne soit pas installé près de matériaux thermosensibles ou inflammables, comme le bois à découvert et les feuilles de papier peint, et d'autres sources d'incendie.

Fiche technique :

Nombre de programmes : 5+1+1 jours avec 4 programmes par jour
Plage d'affichage de la température : 0 °C à 55 °C (32 °F à 131 °F)
Plage de réglage de la température : 5 °C à 35 °C (41 °F à 95 °F)
Alimentation : 120 V/240 V c.a., 60 Hz
Charge maximale : (12,5 A)
3 000 W, 240 V ou 1 500 W, 120 V
Charge minimale : 500 W, 240 V

Guide de dépannage

Problème	Solution
L'afficheur ACL ne s'allume pas.	• Vérifiez si le disjoncteur s'est déclenché. • Vérifiez s'il y a eu une panne d'électricité. • Assurez-vous que le thermostat est branché à un circuit d'une puissance minimale de 500 W. • Faites vérifier le câblage par un électricien qualifié. • Appuyez sur le bouton RESET situé sous la plaque frontale.
Problèmes de programmation : Le système de chauffage ne se met pas en marche aux heures programmées	• Consultez le guide de programmation pour vous assurer que les programmes ont été créés correctement. • Assurez-vous que l'horloge a été réglée à la bonne heure (p. ex., elle peut indiquer AM au lieu de PM, et vice-versa). • Vérifiez s'il y a eu une panne d'électricité. • Réinitialisez tous les programmes et les réglages (voir la page 19). • Vérifiez si la fonction de modification temporaire ou de maintien de la température est activée (voir la page 20).
Le système de chauffage ne se met pas en marche.	• Vérifiez l'afficheur ACL du thermostat pour savoir s'il y a eu une panne d'électricité. • Vérifiez si le disjoncteur s'est déclenché. • Vérifiez si le système de chauffage est désactivé. • Faites vérifier le câblage par un électricien qualifié.
Le système de chauffage fonctionne en permanence.	• Vérifiez si la température réglée est trop élevée. • Faites vérifier le câblage par un électricien qualifié.
La température affichée est incorrecte.	• Assurez-vous que le thermostat n'est pas installé à la lumière directe du soleil, près d'une prise d'air ou près d'appareils produisant de la chaleur, comme les climatiseurs ou les radiateurs.
Le système de chauffage semble effectuer trop de cycles.	• Assurez-vous d'avoir sélectionné un cycle qui convient à votre système de chauffage (voir les pages 12 et 13).
Le thermostat semble CHAUD au toucher.	• La température de surface normale du thermostat en marche est de 45 °C à 55 °C (113 °F à 131 °F). Cela est tout à fait normal, car le thermostat est homologué pour fonctionner sans danger à cette température. Il est toutefois recommandé que le thermostat ne soit pas installé près de matériaux thermosensibles ou inflammables ou d'autres sources d'incendie.

Renseignements supplémentaires

Garantie de Réparation Limitée de 3 ans

Ce produit porte une garantie du fabricant de 3 ans contre tous les défauts de matériaux et de main-d'œuvre.
Le produit n'est pas garanti contre l'usure ou le bris provenant d'un mauvais usage ou d'un abus.

Si le produit est défectueux, retournez-le accompagné de la preuve d'achat au point de vente original.

CONTROL™ by/par Canarm
Customer Service number (English) 1-800-265-1833
Numéro du Service à la Clientèle de Canarm (Français) 1-800-567-2513

Fabriqué en Chine

Imported by/Importé par
CONTROL™ by Canarm, CANARM Ltd/ltée.,
2157 Parkedale Avenue, Brockville, Ontario K6V 5V6
www.canarm.com

© 2012 Kelan-Hudson Group Inc.
Spécifications et Apparence du Produit sujets à changements sans préavis.